

第9回 光操作研究会@東北大学2017 ポスターセッション

Optogenetics Research Society Japan 2017 - POSTER SESSION - TITLES

Poster #	Last name	First name	氏名	Poster title
1	Abe	Kentaro	安部 健太郎	Imaging plastic changes of transcription factor activities in the brain of freely moving birds.
2	Abe	Hiroya	阿部 博弥	LSI-based Electrochemical imaging sensors for detecting neurotransmitters
3	Araki	Anna	荒木 杏菜	Histological evidence of mnemonic role of the mouse dentate gyrus in remote memory retrieval
4	Arata	Akiko	荒田 晶子	胎動性活動の光学的測定による脊髄分布について
5	Berry	Stewart		Astrocytes coordinate hippocampal synchrony and sharp wave generation
6	Chowdhury	Srikanta		Lanthanide base upconversion optogenetics to manipulate neuronal activity in vitro and in vivo
7	Dewa	Ken-ichi	出羽 健一	The role of DSCAM in the cerebellum.
8	Eguchi	Ryota	江口 遼太	Purine release and metabolism are modulated by fibroblast growth factor 2 in rat spinal astrocytes
9	Fujiwara	Ikuko	藤原 郁子	Regulation of actin bundles by using LOV-fused fascin
10	Guo	Yuanyuan	郭 媛元	Multifunctional and Multimaterial fibers as neural interfaces
11	Hatakeyama	Nao	畠山 菜緒	オプトジェネティクスを用いたアストロサイト・ニューロン賦活による脳血流空間伝播の比較
12	Hiraga	Shin-ichiro	平賀 慎一郎	The role of microglia in chronic pain after stroke in mouse
13	Honjoh	Sakiko	本城 咲季子	The roles of thalamic matrix cell in cortical activity regulation across vigilance states
14	Horie	Kengo	堀江 謙吾	Generation of Oxt gene modified prairie voles by CRISPR/Cas to understand the neural mechanisms of social attachment in mammals.
15	Hosoi	Nobutake	細井 延武	遺伝性脊髄小脳変性症に対するGPCRクロストークを利用した治療戦略
16	Hososhima	Shoko	細島 頌子	Electrophysiological characterization of light-driven Na ⁺ pump (KR2) from marine bacteria
17	Igarashi	Hiroyuki	五十嵐 敬幸	Development of novel transgenic rat reporter strains for connectomics/optogenetic studies.
18	Ikeda	Muneki	池田 宗樹	光駆動型細胞死誘導タンパク質miniSOGを用いた機能的神経回路の同定
19	Ikoma	Yoko	生駒 葉子	Stress-induced tachycardia and hyperpnea are mediated by serotonergic neurons in the medullary raphe
20	Inagaki	Shigenori	稲垣 成矩	複数マウスにおける脳活動計測が可能な化学発光膜電位指示薬の開発
21	Inutsuka	Ayumu	犬束 歩	赤色蛍光タンパク質を利用した遺伝子発現制御法の開発
22	Ishii	Kentaro	石井 健太郎	Positive and negative control of female sexual behavior
23	Kagotani	Yuto	籠谷 勇人	チャンネルロドプシン2発現マウスを用いた視床下部コルチコトロピン放出因子ニューロンの機能解明
24	Kai	Nobuyuki	甲斐 信行	モノアミン神経操作により誘発される社会性行動異常に関連した脳領域の探索
25	Kanaya	Teppey	金谷 哲平	CRIPR/Cas9を用いた標識細胞特異的ノックアウト — ニワトリ胚への応用と発達期ニューロンの分枝形態解析
26	Kasahara	Yuka	笠原 由佳	熱性けいれんにおける興奮性GABAシグナルの関与
27	Kashiwagi	Mitsuaki	柏木 光昭	Analysis of brainstem neurons that regulates sleep and wakefulness: 睡眠/覚醒を制御する脳幹神経細胞の解析
28	Kawabata	Masanori	川端 政則	Transition of sensory and motor representation in rodent cerebral cortex
29	Kawana	Yohei	川名 洋平	迷走神経の光遺伝学的活性化による膵β細胞増殖
30	Kikuta	Satomi	菊田 里美	ストア作動性カルシウムチャンネルは線条体 GABA ニューロンで機能しER からの長時間続くカルシウム放出に関与している
31	Kimura	Kotaro	木村 幸太郎	A robot microscope system revealed the mechanism of decision-making in C. elegans
32	Koizumi	Kyo	小泉 協	マウス大脳皮質5層のオール光機能解析
33	Konno	Ayumu	今野 歩	超高効率血管脳移行AAVベクターを用いた細胞種特異的な遺伝子導入
34	Kusumoto	Ikue	楠本 郁恵	鹿児島大学での光操作研究

35	Liu	Yueren	劉 越人	Time-dependent sensitivity of layer2/3 neurons in the rat barrel cortex spatiotemporally randomized optogenetic stimulation of whisker follicles
36	Masumori	Atsushi	升森 敦士	Learning by stimulation avoidance on cultured neural networks.
37	Matsubara	Takanori	松原 崇紀	Projection-specific neural activity in layer 5 of mouse barrel cortex
38	Matsuda	Takashi	松田 隆志	Distinct neural mechanisms for the control of thirst and salt appetite in the subfornical organ.
39	Matsui	Ko	松井 広	Introduction to Super-network Brain Physiology, Tohoku University
40	Mita	Shinjiro	三田 真志郎	Semi-online generating preferred stimuli for neurons in visual cortex by generative adversarial networks
41	Miyazaki	Toh	宮崎 杜夫	The development of fiberless optogenetics using lanthanide up-conversion
42	Murata	Yoshimichi	村田 喜理	小胞体を通過するK+チャンネルの小胞体Ca ²⁺ 濃度への影響
43	Nagayoshi	Taikai	長葭 大海	光遺伝学的手法を用いた想起後の恐怖記憶制御に対する海馬の役割の解析
44	Ohmura	Yu	大村 優	Distinct serotonergic systems regulate anxiety, depression, impulsivity, and model-based decision making
45	Okamoto	Yuji	岡本 悠志	Distinct modes of endocytotic presynaptic membrane and protein uptake at the calyx of Held terminal of rats and mice
46	Saito	Risa	齊藤 璃紗	Estimating motion direction by Ca imaging of moter cortex in naturally behaving common marmosets
47	Sasaki	Takuya	佐々木 拓哉	脳波と心電図の同時計測と操作
48	Sato	Kazuki	佐藤 和貴	LC-MS/MS-based targeted quantification system of connexin43 protein phosphorylation by internal standard protein method
49	Sato	Yuta	佐藤 裕太	Cortical ensembles during learning of a skilled motor task in marmoset
50	Shichita	Takashi	七田 崇	Inflammation after ischemic stroke
51	Shikano	Yu	鹿野 悠	Neural correlates of elapsed time for minutes in the rat hippocampus
52	Soya	Shingo	征矢 晋吾	Orexin modulates Behavioral Fear Expression through the Locus Coeruleus
53	Sunaga	Yoshinori	須永 圭紀	Miniaturized-implantable device for optical imaging and stimulation
54	Suyama	Shigetomo	須山 成朝	視床下部背内側核GABA作動性ニューロンによる摂食亢進
55	Takao	Keizo	高雄 啓三	「こころ」の物質的基盤を探る行動生理学的アプローチ(富山大学 高雄研の紹介)
56	Takenouchi	Osamu	竹之内 修	Optogenetic Control of Endocytosis and Intracellular Trafficking of GPCRs through Interaction with β -Arrestin
57	Takiguchi	Yu	瀧口 優	空間光変調器による三次元多点同時刺激顕微鏡の開発
58	Tsunematsu	Tomomi	常松 友美	Generating neural mechanism of P-waves during REM sleep in mice
59	Tsunoda	Satoshi	角田 聡	新規酵素型ロドプシン 機能と光遺伝学への応用
60	Uda	Youichi	宇田 耀一	Optical control of cell signaling by the genetically-encoded PhyB-PIF system
61	Yada	Saori	矢田 紗織	オキシトシンが制御する共感性の神経回路基盤の解明
62	Yamashita	Akira	山下 哲	嫌悪ストレス刺激に応答するオレキシン神経活動と自律神経応答の関係
63	Soya	Mariko	征矢 茉莉子	Hyper-hippocampal glycogen deposit induced by preloading of exercises and high carbohydrate diet: A possible strategy to enhance memory function
64	Qi	Yang	楊 啓	Bio-Raman Data Analysis and Pretreatments
65	Kwon	Soojin	權 秀珍	Memory Instant Blanking (MIB) effect was observed upon hippocampalglial ChR2 photoactivation.
66	Inada	Hitoshi	稲田 仁	Effect of functional fatty acids on proliferation of the mouse cultured astrocytes
67	Koyanagi	Mitsumasa	小柳 光正	Diversity of animal rhodopsins and their potentials for optical regulation of cell signaling
68	Takekawa	Takashi	竹川 高志	Automatic sorting system for large calcium imaging data
69				
70				